

## Feinstfilter, Serie AS3-FLC

- 3/8 NPT, 1/2 NPT

- Filterporenweite 0,01 µm



Bauart	Feinstfilter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass	Behälter
R432001918	3/8 NPT	700 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432001919	3/8 NPT	700 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432001920	3/8 NPT	700 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R432002041	3/8 NPT	700 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432002042	3/8 NPT	700 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432002043	3/8 NPT	700 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432001921	1/2 NPT	700 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432001922	1/2 NPT	700 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R432001923	1/2 NPT	700 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R432002047	1/2 NPT	700 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432002048	1/2 NPT	700 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R432002049	1/2 NPT	700 l/min	0 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht
R432001918	Polyamid	0,361 kg
R432001919	Polyamid	0,41 kg
R432001920	Polyamid	0,41 kg
R432002041	-	0,78 kg
R432002042	-	0,833 kg
R432002043	-	0,833 kg
R432001921	Polyamid	0,361 kg
R432001922	Polyamid	0,41 kg
R432001923	Polyamid	0,41 kg
R432002047	-	0,759 kg
R432002048	-	0,812 kg
R432002049	-	0,733 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und  $\Delta p = 0.1$  bar

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Empfohlene Vorfilterung 0,3 µm

max. Restölgehalt am Ausgang 0,01 mg/m<sup>3</sup>

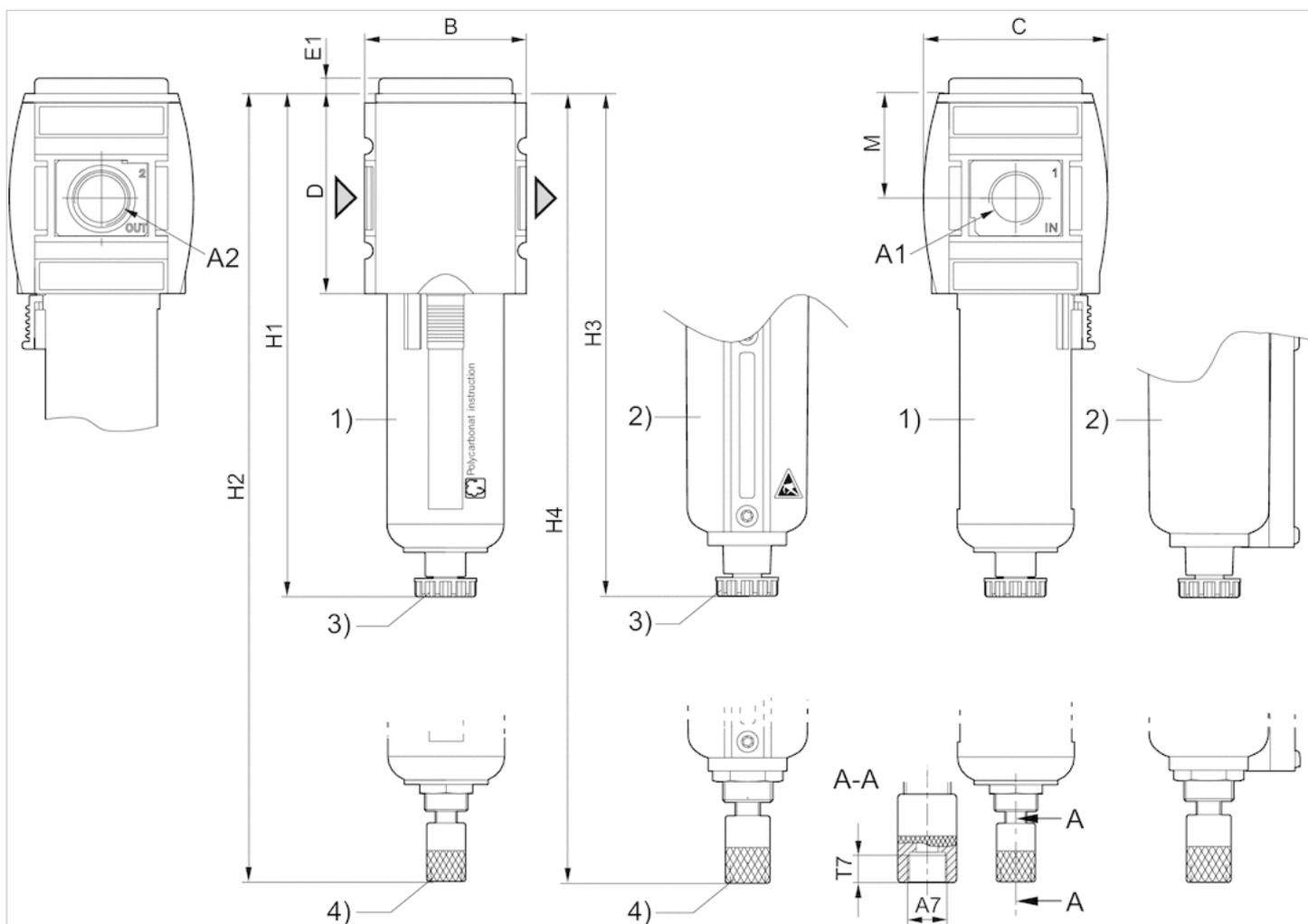
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1 Klasse 1

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Borsilikat-Glasfaser

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A7 = Kondensatablass 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster 2) Metallbehälter mit Schauglas 3)

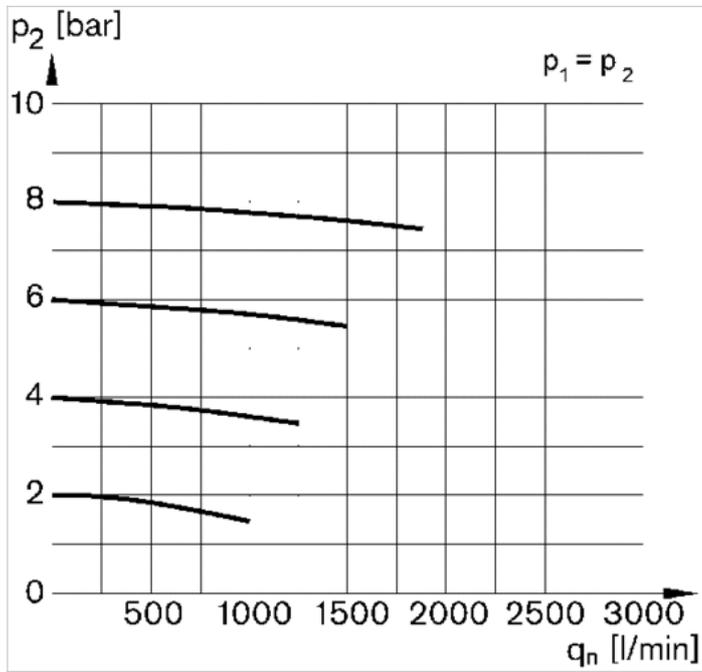
Halbautomatischer Kondensatablass 4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in inch

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2.48	2.91	3.15	0.2	7.46	8.11	7.62	8.29	1.67
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	2.48	2.91	3.15	0.2	7.46	8.11	7.62	8.29	1.67

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss